AD LECTOREM.

¶FIERI nō poteſt, opti Lector, quin inter cudendū mendę nōnunq̄ incidant, quas niſi pius lector antea certior cognouerit, anthori non raro negligentiæ aut ineruditionis notam inurunt, quapropter eas quę paſſim in hoc volumine ſe ingeſſerunt, formula quadam ſuccinctiori proponere libuit.

Legatur igitur Enunctiato Tertio, columna prima, verſu viceſimo ſecundo, Quoties pro quoties.
Ibidem verſu 23. Quod notat, lege, quod notat.
Verſu 29 Huius itaq; rei exemplum eſt, pro eſt lege eſto illud.
Enunctiato 4, Verſu 8, ni fallos, legendum ni fallor.
Titulus imaginum cęleſtium habet ſtellas de 4 mag. 44, lege, 474.
Enunctia. 6 verſu. 22 Legendū. deprehēderunt aſtrologi varietatē.
Ibidem verſu 36. Agendis & belbicis, lege, bellicis.
Ibidem verſu 42, legendum non temere, pro non tenere.
Enunct: 8, verſu 4, hiimde, lege, humidæ.
Folio D 1 verſu 14. Agmentum, lege, Argumentum.
Ibidem in margine, pro æquarum, lege, æquatum.
E ii Enunct. 13 in exem. Regis, verſu 34 ſimulari pro ſinmulari.
Ibidē verſu 36, ꝑ 30 vel diſſentio, lege, 30 vel 40 q̄ diſſentio.
Ibidem linea 65 pro, & Mercurio, ſcribe, de Mercurio.
In ſequenti columna, verſu 13, excidiſſet pro excediſſet.
Enunct. 14, verſu 17, diametri ponendum.
Enunct. 15, verſu 5 pro cuiq; pla. legendū, cuicunq; planetarum.
Ibidem verſu 6, appellit eiiſdem, lege eidem.
Enunct. 17, verſu 15, pro tranſii, ſcribe, tranſigi.
Ibidem verſu 33, pro reduco, lege reducto.
Ibidem verſu 48, inquire lege, non inquere.
Ibidem verſu 52, legendum intuens, pro intuearis.
verſu 58, pro cernis, ſcribe cernes.
Verſu 68, Lege innuere pro inuenire.
Verſu 73 pro illicq;, legendum illiq;.
Verſu penultimo ſcribe volens pro velens.
Enunct. 18 verſu 23 lege monſtra pro monſtret.
Enunct. 29 verſu 1 ſcribe Aſpectuum non Aſpuctuum.
Verſu 17 lege impendet non inpendet.
Ibidem verſu 58 Coſmographiæ legendum.
Ibidem colum. ſecunda, pro trinus, lege trini aſpectus.
Enunct. 21 verſu 28, Aperius, ſcribe apertius.
Columna ſecunda verſu 44 pro ardioris lege tardioris.
Enunct. 22 verſu 19 lege diſtribuere, non diſcribuere.
Verſu 25 pro euenient legendum eueniunt.
Verſu 39 Luminarum, lege luminarium.
Ibidem in margine, Cautela lege non Contela.
Enunct. 24 verſu 17' Pari ratione & examinabis, legengum eſt. Pari ratione & oppoſitiones examinabis.
Enunct. 25 verſu 2, coniunctionis autē, lege aut, non autem.
Enunct. 26 ver. 15, ſi argumento, ſcribe, Argumentum.
Verſu 32 pro intelliges ſcribe ſcribe intelligas.
Verſu Ibidem 40 pro litera lege literam
Verſu 46, pro maiori, in limbo &c̄. ſcribendū eſt, maiori in limbo."
Ibidem pro Ac ſcribe At.
Ibidem in exemplo ante Chriſtum ab Alexandro abeunte mutuatum, verſu 10, pro, Quo exempta, lege. Quæ exempta.
Verſu 18 pro pomeridianos, ſcribe, pomeridianis.
Verſu 20, pro poſtulat. Indicē, lege, pnſtulat, adducerem. Indicem
H 1 col. 1 verſu 4 ſcribe, vtrum ſcz nec ne certo fiat.
Ibidem col. 2 ver. 1 Hæc omnium, ſcribe, Hæc omnia.
H ii col. 1 verſu 48 pro Lunæi lege Lunæ.
Ibidem verſu 59, pro G andauo lege Gandauo.
H iii col. 1 verſu 15 ſcribe præcellentiore non præcellentioræ.
I iii col. 2 HVIVS ECLIPSIS HANC SVMME IMA. &c̄.
Ibidem col. 4 verſu 3 pro cognoſcis lege cognoſcitur.
I iiii col. 2 verſu 3 lege, obſeruationum tempora (quæ poſt Saluatoris noſtri natiuitatem 152 anno ceperant) &c̄.
Ibidem verſu 15 pro tpora lege tempora.
Enunct. 30 verſu 18 pro contingit lege contigit.
K II col. 1 verſu 10 pro eclipſes quas fuſiſſime deſcripſi, lege, eclipſes Solares, oculari &c̄.
Enunct. 32 verſu 10, pro ortus in tertiuſq; ſcribe ort' interituſq;.
Ibidem verſu 18, ſimiliter & alius, lege ſimiliter & reliquus.
Linea 25 tabula, ſic vt planetarum, lege, tabula, planetarum duoq; vel trium vel quotcunq;.
Verſu 28 legendum. Annorum numero, Radix &c̄.
K ii col. 3 verſu 2 exprimat. & eſſet, lege eſt pro eſſet.
Verſu 4 pro etiam in 4 uem, lege, etiam 4 uem.
Enunct. 33 verſu 25, ſecunda manſio vocata eſt media, pro media ſcribe minor.
Verſu 28, pro minor dicta, ſcribe Media dicta.
Verſu 34 pro nono menſe, vt patet, ſcribe, nono menſe aut poſtea, vt patet &c.
Ibidem verſu 41, pro aſcendens erat, ſcribe, aſcendens erit.
K iii, col. verſu 39 legendum Apoteloſmaton non Apotheleſ.
Ibidem verſu 48 lege ambas non ambobus.
Verſu 69 pro, quæ 44 Solis, lege, quæ & Solis &c.
Ibidem in limbo, pro futurorum partes lege futurorum partis.
Ibidem col. 4 verſu 35 In parte anorum lege, nocte contra, non in nocte contra.
Ibidem Pars hereditatum, pro tacti, lege tam.
In parte pacis lege exercituum.
Enunct. 35 verſu 17 pro Quem, lege Quum.
Verſu 30 hoc tempore lege, hoc, tempore.
Ibidem literam alphabeticam, lege litera alphabetica cominus reperta, non repertam.
Verſu 32 pro Annos lege Annus.
Ibidem præſtitutos lege præſtitutus.
Enunct. 36 verſu 8 pro vſu habita, lege vſu habitus.
Verſu 9 pro ſe umelius lege, ſeu melius.
Columna 2 huius enunctiati verſu 2 pro deputati ſunt, legendum deputata ſunt.
Verſu 10 pro, argentu ſtipendiis lege, argentum ſtipendiis.
Verſu 13 pro es & ferrum lege, æs & ferrum.
Verſu 31 lege pro addo, adde.
Verſu 44 quæ reſtantia lege que reſtant.
Tabula radicum aurei numeri ſic habet.
Tabula auri numeri & Cycli Inditionis, ſcribe, (NOVALIS. TABVLA AVREI NVMERI SIVE CYCLI DECEM.
Enunct. 37 verſu 16 pro, ex biſextilibus duobus, lege, & ex biſextilibus duobus.
Verſu 26 lege. Intercalatio iſta nullibi commodius fieri poteſt.
Enunct. 38 verſu 62 lege, terminus Theophili eſt, non Thephili.
Ibidem col. 2 verſu 12 pro ſanctitum lege ſancitum.
Linea 29 pro. Quod æquinoctium, lege Quod vero equinoctium.
L iiii col. 1 linea 30 pro vacarunt lege vacarent.
Verſu 39 lege. dum fit, non vltima feſtiuitatis &c.
M ii col. 1 linea 10 legendum, nonnihil.
Verſu 11. Obuia ſunt, euidentiora &c.
Verſu 13 legendum pernitiem, non parnitiem.
Verſu 62 lege perambulat, non perambulatè.
Col. 2 verſu 40. ab iniquiori aliorum contuitu vel commertio &c. legendum.
Col 4 linea 9, quorum alter, lege, quod eorum.
Verſu. 27 pro Aut lege, Vt ſi in &c.
Linea 35 pro animaduerſu lege animaduerſo.
Linea 74 pro carens alio, lege carens aliquo.
Verſu 3 prologi ſecundæ partis, lege complectitur.
Ibidem col. 2 verſu 13 enun. 1 duplicem aditum, non additum.
Ibidem verſu 31 pro cui rei, lege cuius rei.
Verſu 38 legendum, arealiq; numero, ingreſſus arealis dicit &c.
N i col 1 verſu 45 lege, trigoni, qui, pro trigan, iqui.
Ibidem verſu penultimo lege, litera M, finem D exprimat.
Col 3 linea 2, perq; merito F L, lege, perq; ipſum F L &c.
N ii col. 3 linea 40 lege, quam interim pro quem interim.
Columna 4 verſu 2 pro iuſmodi lege eiuſmodi.
Verſu 32 pro forſam lege forſan.
N iii col. 2 in titulo cap. 6 pro alius amplitudine lege alias &c.
Verſu 3 huius cap. lege G dicendi, cuius.
Ibidem col. 4 verſu 29 pro occidentali lege occidentalis.
N iiii col. 2 linea 21 lege à Sole tractos, non tractus.
Ibidem col. 3 linea 3 pro verè autem, lege, ferè autem.
Linea 6, mane deſit, lege mane deſiit.
Linea 8, pro propinquor lege propinquior.
Verſu vel linea 17 pro poſſederet lege poſſideret.
Verſu vltimo pro contingunt lege contigerunt.
Col. 4 verſu 28 lege, heliace occidit.
O i col. 2 linea 3 pro ab aëris lege ob aëris.
O ii col. 4 verſu 14, pro eodem rectos tranſuerſos, lege, eodem tranſuerſos.
Verſu 16, lege tendentem, ſignorum &c.
Verſu 23 pro gingni lege gigni.
O iii col. 1 linea 12, quam alius, lege, quam alios.
Verſu 28 parerat lege, par erat.
O iiii verſu 4 QVETI MAGO lege QVETI IMAGO.

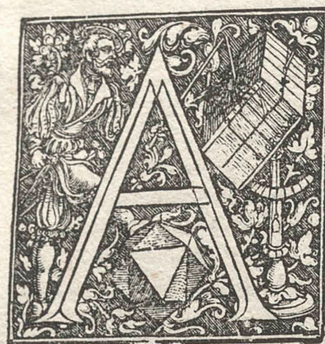


ASTRONOMICI CAESAREI

PER PETRVM APIANVM MISNENSEM EXACTISSIME CONCINNATI, INDVCTIONVM, DEMONSTRATIONVM, EXEMPLORVMQVE FIDELISSIME REFERTI.

ENVNCTIATVM PRIMVM.

Tempora ſequentibus inſtrumentis vſui futura, colligere.



ANNORVM DIVERSITAtes, quæ multifariæ gentib' ſunt, in preſentia, ne lōgior ſim, prætermitto. Aliis enim vt Romanis, annus Solaris, cuius principiū Ianuari' eſt. Aliis, vt Arabib' Lunaris, quē Septēber auſpicatur, habetur &c̄. Huiuſmodi autē varietates in vniuerſum omnes ſemel miſſas facio, anno Solari, quē nobis Sol curſu ſuo deſcribit, tātumodo intētus. Hic aūt quia impari Solis motu deſignatur (quādoquidē Sol nō idē pūctū quottannis aſſequitur, ſed quartā partē vnius diei propemodū adiicit) facit, vt quart' quilibet annus integro die ſuperet tres præcedentes, qui quartus propterea vocatur intercalaris, quaſi dicas Interpoſititi', Intercalare enim veteres appellabant, quod nos interponere. Et re ipſa vnus dies interponitur, qui in aliis annis nō eſt, dicit̄ idē alio nomine Biſextilis. Hunc inquā Rhomanū Solis annū in præſentibus ſequar, ſecundū quē motus cœleſtes omnes inuenire docebo. Orſurus eundē à Ianuario, qui eſt finis ꝑcedentis cuiuſlibet anni. Hoc ita intelligas volo, vt à meridie nouiſſimi diei Decēbris, initiū fiat. Aſtronomi etenim à meridie in meridiē perpetuò rationes ineunt, ſic vt tēpus ante meridiē, ꝑcedenti ſemper diei annumeretur. Cū autē motus cęleſtes ab anno Chriſti ꝑ omia inueſtigē, radicemq; ad eundē annū ponā, Chriſti ſcz, nō exiſtimandū eſt viceſimūquintū diē Decēbris me innuere, tametſi eo Saluator noſter natus ſit, ſed finē eiuſdē anni. Aſtronomi ſiquidē veteres, ſex illos dies, qui ſequuntur à 25 in finē vſq; Decēbris, abiecerunt, & radicem potius in vltimū diē eiuſdē anni, in quo Chriſtus Orbi æditus eſt, retulerunt, ibiq; ſtabiliuerunt. Eſt aūt finis illius anni, principiū ſequentis. Radicē ad diē natiuitatis Dominicæ inquiſituro, retro querendū erit, tot dieꝝ ſpaciū, vt dicetur. Hic tacere nō poſſum hactenus ferè omnes errore prorſum abominabili deceptos Aſtronomos, dum per Radicē Chriſti, ſtellaꝝ curſus, Cōiunctiones, Oppoſitiones, Aſpectuſq; reliquos, conati ſunt depræhendere, æqua eñ Cōmunes & Biſextiles ratione ſe ponere nō animaduerterūt, dū ante & poſt Chriſtū annos, ſimili ꝓportione diiudicarēt, cū tamē Saluatoris noſtri natiuitas non Cōmuni vel Ciuili, ſed intercalari anno cōtigerit. Atqui hoc dico cōmonefaciēs eos, qui inſtrumentis tabuliſq; illoꝝ aliquando ſunt vſuri, quo id & agant cautius, & tentent prouidentius. In præſenti opere, nihil hoc ingeret dubii. Ad hæc cū Aſtronomos antiquiores religione quadā videā radices ſuas variè ad regū ducūq; principia & interit' fundaſſe, velūti ad obitū Philippi, & ad regni Nabuchodonozoris initiū. Memini ego pariter aliquot, memorabilium actoꝝ, quale eſt diluuium illud vniuerſale &c̄. Præterea aliquoꝝ inſignioꝝ doctrina & nomine Aſtronomoꝝ eò, vt ſi qui forent qui curſus ſyderales ad eorū tpa, requirerent, in promptu habere poſſint. ¶Exēpli gratia. Si noſſe quis cupiat q̄ loca ſtellæ Ouidii tpe, tenuerint, querat in ſeq̄nti tabula, qñ Ouidius vixerit. Reperiet aūt 19 poſt Saluatorē anno eū obiiſſe, ad illum ergo annoꝝ numeꝝ, ſtellaꝝ motus inquirēdi ſint. ¶Aliud. Audis ꝙ Diluuiū ferè biennio præceſſerit cōiunctio magna. Hocq; vtrū ſit, ambigis. Annos ergo diluuii qui fuerunt, 3102 ante Seruatoris aduētū ſcribis, addiſq; 2 & habes, 3104 Illū iā annū ſi examinas per inſtrumentū, quale infra patet, vtrū in, 3104. anno cōiunctio euenerit magna necne, cōfeſtim liquebit. ¶Adhuc aliud. Fertur Lunæ eclipſis fuiſſe, ſecūdo anno, poſt auguſtiſſimi Cæſaris CAROLI Quinti natiuitatem

Solaris annus.

Biſextilis & intercalaris idē. Intercalare.

Quando Chriſtus natus.

Operādi modus.

Ciuilis annus.

Quare fallantur Aſtronomi in computatione motuū ante Chriſtū.

Tempus CAROLI Imperatoris Romani, & FERDINANDI Rom. Bohe. & Vngariæ Regis.

uitatem, vel proximo anno ante FERDINANDVM, Potentiſſimum Romanoꝝ, Vngariæ & Bohemiæ Regem &c̄. natum, dubitans vero, vtrum ita res habeat. Queret in tabula temporum nomen Regis FERDINANDI, iuxta illud enim annus poſt Chriſtum. 1503. offertur. Videnti nunc, an priori, hoc eſt, ſecundo poſt ſeſquimilleſimum Eclipſis Lunæ viſa ſit, 15 Octobris die fuiſſe, & tertia vnius horę parte pomeridiana, reperietur. Eodē modo in conſimilibus operaberis.

SEQVITVR TABVLA TEMPORVM.

CHRONOGRAPHIA CHRISTVM PRAECEDENS.

Ab Adam ad Chriſtum ſecundum Alfonſum ann.	6984 dies 321
A Mundi exordio ad Chriſti aduentum, ſm Albumazar, ann.	5328
A Creatione mundi ad Chriſtum ſecūdū 70 interp: ann.	5199
A principio mundi ad Chriſtum natum, ſm Hebræos anni	3952
Diluuium Noē præceſſit Chriſtum, annis	3101 dieb. 319
Confuſio linguarum ante Chriſtum	3000
Moſes in deſerto præeſt genti Iudæorum.	1495
Moſes legiſlator obiit ante Chriſtum, annis	1470
Troia capta ante Chriſtum ☞ ☞	1149
Homerus poëta grecus floruit ante Chriſtum	989
Heſiodus ante Chriſtum claruit, annis	889
Daniel & Ezechiel prophetabant ante Chriſtum	760
Rhoma condita eſt ante Chriſtum 11 Kalen. Maias, ann.	753
Nabochodonozor regnare cœpit ante Chriſtum, ann.	746 dieb 310
Mardochæus ante incarnationem agnoſcitur, anno	721
Thales Mileſius eclipſim prædixit, ante Chri, ☞	584
Darius primus regnare cœpit ante Chriſtum, anno	521
Hippocrates Cous medicus floruit ante Chri. annis	440
Nicias dux athenieñ ob eclipſis metū opes athe. afflixit añ chr.	414
Helicon Cizicenus aſtrologus vixit tempore Aſueri, ante Chri.	400
Plato & Ariſtoteles philoſophi claruerunt ante Chri.	343
Philippus pater Alexandri obiit ante Chri. an.	323 dieb. 51
A morte Alexandri Magni ad Saluatorem anni	311. dies 93
Timocāris aſtronomus conſyderauit ſtellas ante Chri.	292
Euclides geometer tpe Ptolæmei primi regis Aegypti, añ Chri.	291
Aratus poëta græcus & aſtronomus ante Chri. ☞	282
Archimēdes ſyracuſanus geometer præceſſit Chriſtum, annis	199
L. Aemilius Paulus. C. Sulpitius Gallus eclip. D. ꝑdix. ante chr.	172
Hipparchus Rhodius in Alexandria cōſyderauit ſtellas, ante C.	120
Abrachis ſtellas in Rhodo contemplatus eſt, ante Chri.	115
M. T. Cicero & Lucius Tarutius aſtro: claruerunt, ante Chri.	59
Iulius Cæſar opa Soſigēnis aſtro. annū ad Solis curſum reduxit.	47
Virgilius poëta & Victruuius architectus ante chr. floruerunt	45
Cæſar obiit ante incarnationem Saluatoris anno	38 die 1
Ptolæmei & regnum Aegyptiorum deſierunt, ante Chri.	30
Strabo Geographus anteceſſit incarnatum Chriſtum	20

✠ IESVS CHRISTVS FILIVS DEI IN BETLEhem Iudæ naſcitur, quo anno cœpit Chriſtianorum ſalus.



CHRONOGRAPHIA CHRISTVM SEQVENS

T, Liuius patauinus & Ouidius poë: obierunt, anno poſt Chri.	19
Marinus Tyrius gæographicus ſcriptor agnoſcitur, poſt Chr.	60
Andromachus Creteñ theoricę inuē. & Lucanus po. floruerunt	67
Agrias contemplatus eſt ſtellas in Bithinia poſt partum virginis	94
Proclus Aſtrologus agnoſcitur poſt Chriſtum, anno	95
Mileus ſtellaꝝ loca quæſiuit Romæ à Chriſto nato, annis	99
C. Plinius Secundus periit, dum inuiſit Veſuuium montem	112
Hadrianus Imperator poſt Chriſtum regnare cœpit, annis	120
Galenus medicus Pergamenſis ſequitur Chriſtum annis	142
C. Ptolemæus phus & mathe. Aegyp. obſuauit ſtellas Alexan.	150
Diocletiani regnum incœpit ab incarnationis anno	283 die 241
Iulius Firmicus Maternus & Mauortius Lollianus vixerunt	320
Concilium in Nicea congregat̄, in quo Arrius cōdemnatur	320
Theon & Pappus mathematici alexandrini floruerunt	390
Alchmeon medicus & Aſtrologus claruit anno	490
Mahumet cum Sergio monacho in Arabia hæreſim inchoauit	622
Albumazar ab aliquibus Iauar dictus ſcripſit circiter annum	844
Baſſus, anno humanæ ſalutis vitam egit vel circiter	849
Turcarum origo poſt humanam ſalutem, annis	870
Albategni mathe. in Aracta ci. Syriæ conſiderauit ſtellas	880
Campanus philoſophus & mathema. claruit an.	1031
Azophi Arabs ſtellas per imagines deſcripſit ☞	1061
Auicenna medicus Hiſpalenſis poſt Chriſtum, anno	1100
Abraham Auenſzre Iudæus & Auenzoar agnoſcuntur	1145
Hali Haben Ragel aſtrono. arabs, vixit anno	1202
Alkindus phus, medicus, & aſtrono. floruit anno	1235
Alphonſus Ro. & Hiſpaniæ Rex & Aſtro. poſt chri.	1251 dieb. 152
Vitellio mathema. ſcripſit ingens opus opticæ, anno	1274
Guido Bonatus aſtro. floruit poſt humanā ſalutem	1284
Ioannes de Gmūnden mathematicus clarus habetur	1406
Ars impræſſoria inuenta Maguntiæ per Ioannem Fauſtum	1452
Georgius Peurbachius germanus mathema. obiit anno.	1462
Blanchinus Ferrarienſis mathematicus claruit	1464
Ioan. Regimontanus mathe. germ. Romæ veneno interempt'	1467
Carolus Quintus Romanorum Imperator naſcitur, anno	1500
Ferdinandus Romanorum Vng. & Bohe. Rex naſcitur	1503